

ОТЗЫВ

Научного руководителя на Выпускную Квалификационную Работу:

Студента 4 курса, 423 группы

Хасанова Магомеда Адамовича

Магомед Адамович активно и регулярно работал над поставленной ему задачей, проявил себя достаточно самостоятельным и технически эрудированным исследователем. В качестве темы ВКР ему было поручено «Разработка программного обеспечения для рутинного анализа трехмерных массивов экспериментальных данных в среде LabView».

В процессе работы над задачей, Магомед продолжил начатое на 3 курсе освоение среды разработки LabView, так же самостоятельно разобрался с механизмами встраивания элементов из других пакетов (Matlab и Mathcad). Написал три варианта конвертации экспериментальных магнитометрических данных взятых из бортовой памяти магнитометров в трёх-мерный массив для последующей визуализации в виде трёхмерных графов значений магнитного поля, сравнил работу в каждом из них, выбрал оптимальный вариант для встраивания в ПО. Разработанное в итоге ПО, не уступает рыночным аналогам, а по гибкости и неприхотливости в работе с любыми типами магнитометров даже превосходит их. Рекомендую: доработать некоторые узлы для удобства использования и принять участие в будущем году в программе УМНИК, проводимой Фондом Содействия Инновациям. В дальнейшем данное ПО будет использоваться на кафедре для визуализации и анализа магнитометрических данных. Кроме поставленной задачи был успешно решён ряд проблем возникших по ходу работы. Результаты работы были доложены на международной конференции.

Поставленная задача выполнена полностью, Хасанов Магомед Адамович заслуживает звание бакалавра по направлению «Прикладные математика и физика», а его работа заслуживает оценки отлично.

Научный сотрудник кафедры

Ядерно-физических методов исследования

01.06.2017

Иевлев А.В.

